

# MICRO-STOCKAGE COUPLÉ EN CA HYX-MS3000AC/ HYX-MS3000B



## Performance Avancée

- Grande capacité de 3014Wh, longue durée de vie de la batterie (prévue pour 15 ans), garantie de 10 ans ou de 10000 cycles @60%.
- Auto chauffage de la batterie assurant l'utilisation dans des environnements extrêmement froids (-20°C)
- Onduleur bidirectionnel de 3000W (charge et décharge)  
Puissance hors réseau maximale de 3000W, utilisation portable prise en charge.

## Conception Intelligente

- Prêt à l'emploi (plug and play), installation en 2 minutes.
- Plateforme Cloud pilotée par IA, gère intelligemment l'énergie excédentaire pour maximiser les bénéfices en s'adaptant aux tarifs du réseau électrique.
- Prise en charge de l'éclairage intelligent RGB.

## Sécurité Garantie

- Trois niveaux de protection sécuritaire : détection anticipée des risques, alertes immédiates et déclenchement automatique des mécanismes de protection.
- Cellules de grade A+ répondant à la norme de qualité automobile.
- Protection IP66 pour une sécurité optimale.

## Adaptabilité Flexible

- Capacité évolutive par empilement, sans câblage externe requis, jusqu'à 18,086kWh.
- Environnement d'installation varié: En intérieur, terrasses, jardins, en plein air.
- Zéro perte d'énergie grâce au compteur intelligent Shelly et interne.
- Aucune modification requise : compatible avec tout système solaire existant.

HYX-MS3000AC/  
HYX-MS3000B  
**Spécifications Techniques**

Modèle de produit	HYX-MS3000AC
<b>Sortie CA (borne raccordée au réseau)</b>	
Puissance de sortie CA nominale	800W (Par défaut)/1500(*Premium)
Puissance apparente de sortie AC maximale	1500VA (Sans pack de batterie) 3000VA (Avec pack de batterie)
Tension de sortie AC nominale/Plage	220 or 230 or 240 / 183 - 276V
Fréquence AC nominale/Plage	50/45-55 or 60/55-65 Hz
Courant de sortie AC nominal	3.64/3.48/3.34A (Default) 6.82/6.53/6.25A (*Premium)
Courant de sortie AC maximal	6.82/6.53/6.25A (Sans pack de batterie) 13.64/13.05/12.50A (Avec pack de batterie)
Plage de facteur de puissance	0,99 (Par défaut)/0,8 en avance-0,8 en retard (Réglable)
THDi (Puissance nominale)	<3%
<b>Entrée CA (borne raccordée au réseau)</b>	
Puissance apparente d'entrée AC maximale	1500VA (Sans pack de batterie) 3000VA (Avec pack de batterie)
Courant d'entrée CA maximal	220 or 230 or 240 / 183 - 276V
Tension d'entrée AC nominale/Plage	50/45-55 or 60/55-65Hz
Fréquence AC nominale/Plage	6.82/6.53/6.25A (Sans pack de batterie) 13.64/13.05/12.50A (Avec pack de batterie)
Plage de facteur de puissance	0,99 (Par défaut)/0,8 en avance-0,8 en retard (Réglable)
THDi (Puissance nominale)	<3%
<b>Sortie CA (borne hors réseau)</b>	
Puissance apparente de sortie AC maximale	1500VA (Sans pack de batterie) 3000VA (Avec pack de batterie)
Courant de sortie AC maximal	6.82/6.53/6.25A (Sans pack de batterie) 13.64/13.05/12.50A (Avec pack de batterie)
Tension / Fréquence de sortie CA nominales	220 / 230 / 240V, 50/60Hz
THDu (Charge linéaire)	<3%
<b>Données de batterie</b>	
Composition de la batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	9.6V
Énergie nominale de la batterie	3014Wh
Puissance de charge maximale	1500VA (Sans pack de batterie) 3000VA (Avec pack de batterie)
Puissance de décharge maximale	1500VA (Sans pack de batterie) 3000VA (Avec pack de batterie)
Durée de vie cyclique de la batterie	≥10000 (@25°C±2°C, 60%EOL)*
<b>Autres spécifications techniques</b>	
Affichage	LED & APP
Indice de protection	IP66
Plage de température ambiante de fonctionnement	-20 to +55°C*
Humidité	5% - 95% (Sans condensation)
Altitude	3000m
Dimensions (L*H*P)	460*281*279mm
Poids	28kg
Principe de refroidissement	Refroidissement naturel
Communication	WiFi & Bluetooth
<b>Standard</b>	
Sécurité	IEC62109-1/-2
CEM (Compatibilité électromagnétique)	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
Norme de connexion au réseau	VDE4105, IEC61727/62116, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002

\*Premium : L'activation de cette fonction doit se conformer aux réglementations locales et ne doit être effectuée que par du personnel autorisé !

\*Prise en charge du démarrage à -20°C et auto-chauffage automatique de l'appareil pendant une durée déterminée jusqu'à la plage de température de charge.

HYX-MS3000AC/  
HYX-MS3000B

## Spécifications Techniques

Modèle de produit	HYX-MS3000B
<b>Données de batterie</b>	
Composition de la batterie	LiFePO4
Tension nominale de la batterie	9.6V
Énergie nominale de la batterie	3014Wh
Puissance maximale de charge/décharge	1500/1500W
Tension de fonctionnement de la batterie	6-10.95V
Durée de vie cyclique de la batterie	≥10,000
Capacité de connexion en parallèle (unités)	5
<b>Autres spécifications techniques</b>	
Interface de communication	CAN
Dimensions (L*H*P)	460*274*296.5mm
Poids	26kg
Plage de température de fonctionnement	-20 to +55°C
Altitude maximale de fonctionnement	3000m
Humidité relative	5% ~ 95% (Sans condensation)
Certification	UN38.3, IEC62619, CE
Mode d'installation	Montage au sol
Garantie	10 ans